

## TEHNIČNI LIST

## SikaBond® T-2

Elastično, visoko zmogljivo gradbeno lepilo

## OPIS IZDELKA

SikaBond® T-2 je enokomponentno, visokoprijemljivo lepilo, primerno za zelo visoke obremenitve

## UPORABA

SikaBond® T-2 je primerno za notranje in zunanje lepljenje okenskih polic, stopnic, podpornikov pregradnih sten, zaščitnih letev, opozorilnih tabel, plošč na vratih, prefabriciranih elementov.

SikaBond® T-2 ima odličen oprijem na različne vrste materialov kot npr. beton, opeka, kamen, ploščice, keramika, les, aluminij, jeklo, omet, trdi PVC, GFRP in PU.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Močan začetni oprijem
- Pritrjevanje brez lepilnih trakov, žbljev ali vijakov
- Dobra oprijemljivost na večino standardnih gradbenih materialov
- Zmožnost visokih obremenitev
- Brez galvanske korozije
- Hitro strjevanje
- Elastično lepilo, ki omogoča zvočno izolacijo
- Duši vibracije in nenadne udarce
- Visoka odpornost proti vremenskim vplivom
- Strjeno lepilo se lahko brusi
- Zelo nizke emisije

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, pravilo 1168
- BAAQMD, Reg. 8, pravilo 51

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan i-Cure tehnologije
Embalaža	Kartuše po 300 ml (390 g), 12 kartuš v škatli Enote v foliji po 600 ml (780 g), 20 enot v škatli
Rok uporabe	SikaBond® T-2 ima rok uporabe 12 mesecev od dneva izdelave, če je hranjen v nepoškodovani originalni embalaži in v primernih pogojih.
Pogoji za shranjevanje	SikaBond® T-2 mora biti primerno hranjen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +5°C in +25°C.
Barva	Bela
Gostota	1.30 kg/l (ISO 1183-1)

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~55 (po 28 dneh) (ISO 868)
-------------------	----------------------------

<b>Natezna trdnost</b>	~2.5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
<b>Raztezek pri pretrgu</b>	400% približno	(ISO 37)
<b>Strižna trdnost prevesnega dela</b>	~2.0 N/mm <sup>2</sup> , debelina lepila = 1mm	(EN 14293)
<b>Temperatura med uporabo</b>	-40 °C do +90 °C	
<b>Kemična odpornost</b>	<p>SikaBond® T-2 je trajno odporen na vodo, večino čistilnih sredstev in detergentov, morsko vodo, apneno vodo, šibke kisline in luge ter domače kanalizacijske odplake.</p> <p>SikaBond® T-2 je kratkotrajno odporen na mineralne, rastlinske in živalske masti in olja ter goriva.</p> <p>SikaBond® T-2 je neodporen ali le zelo kratkotrajno odporen na organska topila (estri, ketoni, aromati in alkohol), razredčila za premaze in lake ter močne luge in kisline.</p> <p>Za podrobnejše podatke se posvetujte z našo tehnično službo.</p>	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Poraba</b>	Točkovni / pasovni nanos: Pri uporabi trikotnega tulca je poraba približno 44 ml na tekoči meter.	
<b>Izguba trdnosti</b>	Zelo nizka	(ISO 7930)
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +5°C / največ + 35°C, najmanj 3°C nad temperaturo rosišča	
<b>Temperatura podlage</b>	+5 °C do +40 °C	
<b>Hitrost sušenja</b>	~3.5 mm/24 ur (23 °C / 50 % rel.zr.vl..)	(CQP 049-2)
<b>Tvorba povrhnjice</b>	~40 40 min (+23°C/50% rel.zr.vl.)	(CQP 019-1)

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## DRUGI DOKUMENTI

- Varnostni list
- Sika tabela priprave površin

## OMEJITVE

- Za boljšo obdelovalno sposobnost mora biti temperatura lepila višja od +15°C.
- Za zadovoljivo lepljenje je potrebna zadostna relativna zračna vlaga.
- Izvesti je treba teste za preizkušanje premazov in združljivost barve. Pri premazovanju SikaBond® T-2 mora biti združljivost barve z lepilom testirana posamično.
- Barvna odstopanja lahko nastanejo zaradi kemikalij, visokih temperatur ali UV sevanja (predvsem pri belem odtenku), sprememba v barvi pa ne vpliva na tehnične lastnosti ali trajnost materiala.
- Ni primeren za uporabo na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), teflonu in nekaterih plastificiranih sintetičnih materialih (Predhodno je potrebno izvesti testiranja ali kontaktirajte Sikino tehnično službo.).
- Pri uporabi SikaBond® T-2 na naravnem kamnu, za napotke kontaktirajte Sikino tehnično službo.

- Nestrjeni SikaBond® T-2 se ne sme izpostaviti snovem, ki vsebujejo alkohol, ker tak kontakt lahko prepreči strjevanje materiala.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje**

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



## NAVODILA ZA VGRADNJO

Pri uporabi SikaBond® T-2 upoštevamo gradbene standarde in zakone.

## PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, suha, trdna in homogena, brez olj, maščob, prahu in slabo sprijetih ali krhkkih delcev. Barvo, cementno kožico in ostale nevezane proste delce moramo odstraniti. SikaBond® T-2 veže brez uporabe temeljnih premazov in/ali aktivatorjev.

Za optimalno oprijemljivost pri bolj zahtevnih uporabah (npr. več nadstropne gradnje) in za visoko obremenjene stike ali v primeru stalne izpostavljenosti

vremenskim obremenitvam je predhodno potrebno uporabiti temeljni premaz in čistilna sredstva. V takem primeru izvedemo predhodni poskus na testni površini kot npr:

### Neporozne površine:

Aluminij, eloksiran aluminij, nerjavno jeklo, pocinkano jeklo, prašne premake ali glazirane ploščice očistimo in obdelamo s Sika®Aktivatorjem -205, ki ga naneseemo na čisto krpo. Površina se mora zračiti vsaj 15 minut (največ 6 ur), nato se s čopičem nanese Sika® Primer-3N. Pred lepljenjem pustimo, da se temeljni premaz suši najmanj 30 minut (največ 8 ur).

Za PVC uporabimo Sika® Primer-215, ki ga naneseemo s čistim čopičem in ga pred lepljenjem pustimo sušiti najmanj 30 minut (največ 8 ur).

### Porozne površine:

Beton, celični beton, cementni omet, malto, opeko itd. predhodno premažemo s temeljnim premazom Sika®Primer-3 N, ki ga naneseemo s čopičem. Čas sušenja pred nanosom tesnilne mase znaša najmanj 30 minut in največ 8 ur.

Za natančnejše napotke kontaktirajte Sikino tehnično službo.

Pomembno opozorilo:

Temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestilo za čiščenje površine niti ne izboljšajo bistveno trdnosti.

## METODA NANAŠANJA/ORODJE

Po temeljitem čiščenju reg in podlage v pištolo vstavimo kartušo in čvrsto iztisnemo SikaBond® T-2 v rego. Postopek mora zagotoviti popoln stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazimo, da ne vnašamo zraka. SikaBond® T-2 naneseemo v približno 10 mm visokih in 8 mm širokih trikotnih trakovih, v nekaj centimetrskih intervalih. Po potrebi uporabimo zobato gladilko za enakomerno razporeditev lepila. Predmet, ki ga lepimo nato čvrsto pritisnemo na lepilo. Priporočena debelina lepila (odvisno od ravnosti površine) znaša 1-5 mm. Presežek svežega, nestrjenega lepila takoj odstranimo. Nepravilno nameščene elemente je mogoče enostavno odlepiti in ponovno namestiti v prvih nekaj minutah po nanosu.

Končna trdnost bo dosežena po popolni utrditvi SikaBond® T-2

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika® Remover-208 in/ali Sika® Cleaning Wipes-100. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

SikaBond® T-2

November 2023, Verzija 01.03

02051301000000029